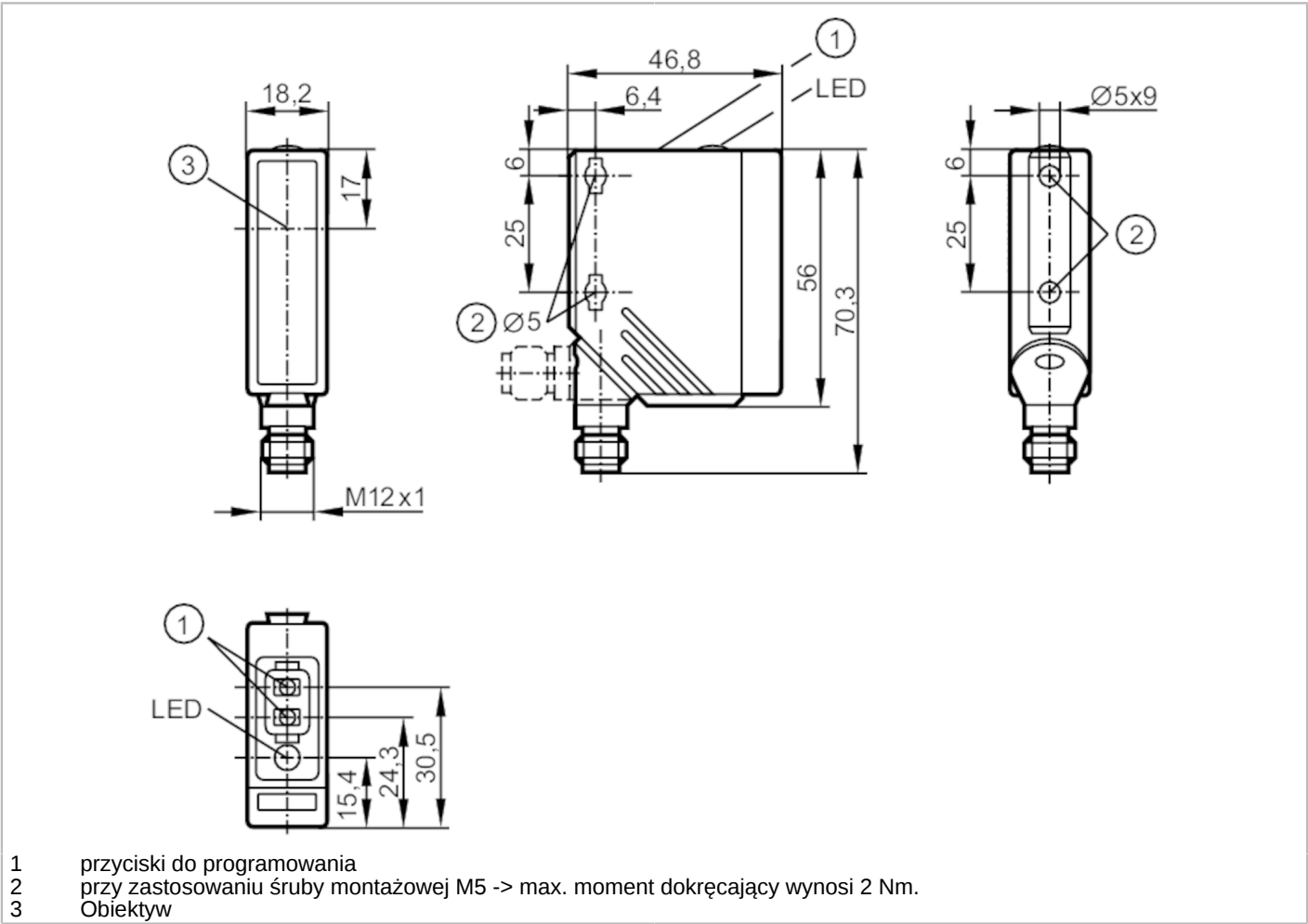


# O5E502



## Czujnik typu bramka - odbiornik

O5E-FNKG/US100



| Cechy produktu                                   |      |                                                  |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Rodzaj światła                                   |      | światło czerwone                                 |
| Obudowa                                          |      | prostokątny                                      |
| Aplikacja                                        |      |                                                  |
| Zasada działania                                 |      | Bramka świetlna                                  |
| Dane elektryczne                                 |      |                                                  |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...36 DC                                       |
| Pobór prądu                                      | [mA] | 11                                               |
| Klasa ochrony                                    |      | II                                               |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |      | tak                                              |
| Rodzaj światła                                   |      | światło czerwone                                 |
| Wyjścia                                          |      |                                                  |
| Wykonanie elektryczne                            |      | NPN                                              |
| Funkcja wyjścia                                  |      | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5                                              |



## Czujnik typu bramka - odbiornik

O5E-FNKG/US100

|                                               |      |           |
|-----------------------------------------------|------|-----------|
| Prąd obciążenia wyjścia<br>przełączającego DC | [mA] | 200       |
| Częstotliwość przełączania<br>DC              | [Hz] | 1000      |
| Zabezpieczenie przed<br>zwarcieniem           |      | tak       |
| Typ zabezpieczenia przed<br>zwarcieniem       |      | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed<br>przeciążeniem         |      | tak       |

## Strefa działania

|                      |     |           |
|----------------------|-----|-----------|
| Nadajnik / odbiornik |     | odbiornik |
| Zasięg               | [m] | < 25      |
| Regulowany zasięg    |     | tak       |

## Warunki pracy

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...60 |
| Ochrona               |      | IP 67    |

## Testy / dopuszczenia

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| EMC  |        | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [lata] | 914          |

## Dane mechaniczne

|                       |      |                                                                |
|-----------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Waga                  | [g]  | 67,5                                                           |
| Obudowa               |      | prostopadłościan                                               |
| Wymiary               | [mm] | 56 x 18,2 x 46,8                                               |
| Materiał              |      | obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU |
| Materiał soczewki     |      | PMMA                                                           |
| Umieszczenie soczewki |      | soczewki z boku                                                |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|                       |              |                      |
|-----------------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz           | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Funkcja uczenia       |              | tak                  |
| Blokada elektroniczna |              | tak                  |

## Uwagi

|                    |  |                                                        |
|--------------------|--|--------------------------------------------------------|
| Uwagi              |  | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
| Sztuk w opakowaniu |  | 1 szt.                                                 |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



## Czujnik typu bramka - odbiornik

O5E-FNKG/US100

## Podłączenie



## Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia

